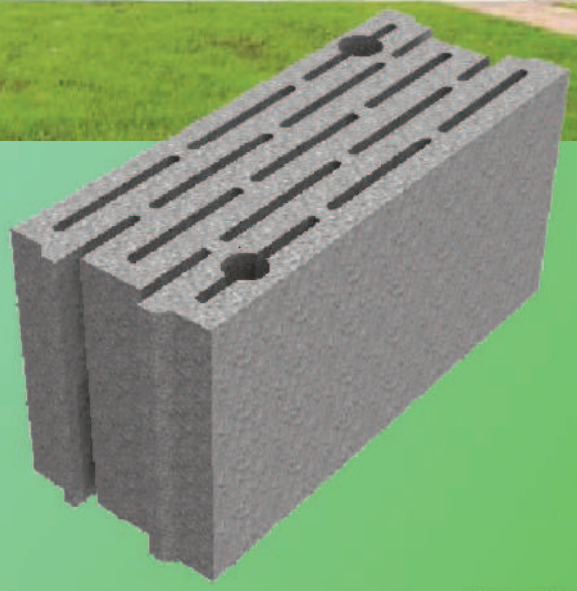


PROPONCE

Une nouvelle solution pour batir une maison durable

Le bloc **PROPONCE** est composé d'un matériau d'exception, performant et durable, à base de roches volcaniques.

Ecologique, 100% recyclable, le bloc **PROPONCE** est un produit naturel qui ne représente aucun danger pour l'homme et l'environnement.

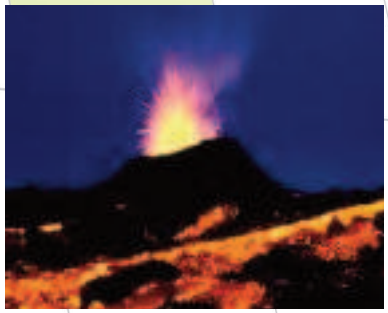
PAC PREFABRICATION ARTICLES CIMENT
Zone Industrielle d'En Toulzo - 81580 CAMBOUNET sur SOR
Tél. : 05 63 74 76 90 - Fax. : 05 63 72 34 92 - E-mail : ets-pac@wanadoo.fr

PROPONCE

Le bloc béton en pierre ponce : une nouvelle solution pour bâtir, une maison durable

Le bloc béton en pierre ponce est naturellement isolant, sa mise en oeuvre est facilitée et maîtrisée, il permet une liberté de style et un confort de vie.

Les 5 atouts du bloc béton en pierre ponce



1-Naturellement isolant

La pierre ponce est une pierre naturelle qui provient d'une roche volcanique. Cette particularité confère au bloc béton des qualités isolantes et permet de limiter les ponts thermiques au niveau du plancher.

2-Respectueux de l'environnement

Le bloc béton en pierre ponce est 100% recyclable. Sa fabrication ne nécessite pas de cuisson.

3- mise en oeuvre est facilitée et maîtrisée

Plus léger, le bloc béton en pierre ponce se monte rapidement en pose maçonnée ou collée.
Plus de 350 000 artisans et entreprises du bâtiment maîtrisent sa mise en oeuvre.

4-Liberté de style

Une maison en bloc béton en pierre ponce permet tous types de finitions et d'enduits de couleurs pour s'adapter au style régional et aux goûts de chacun.

5-Confort de vie

un confort thermique : le bloc béton en pierre ponce empêche la pénétration du froid l'hiver et de la chaleur l'été, tout en conservant une température ambiante agréable et sans variation.

la qualité de l'air : le bloc béton en pierre ponce vous assure un mur sain et sec.

le confort acoustique : le bloc béton en pierre ponce est doté de bonnes performances acoustiques et phoniques et permet de bien s'isoler des bruits.

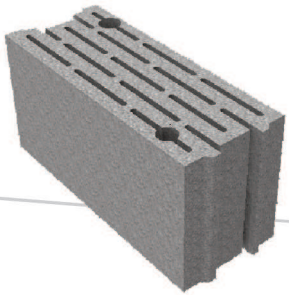
la tenue au feu : incombustible, le bloc béton en pierre ponce est résistant au feu pendant plusieurs heures.

Zone Industrielle d'En Toulze - 81580 CAMBOUNET sur SOR
Tel. : 05 63 74 76 90 Fax. : 05 63 72 34 92

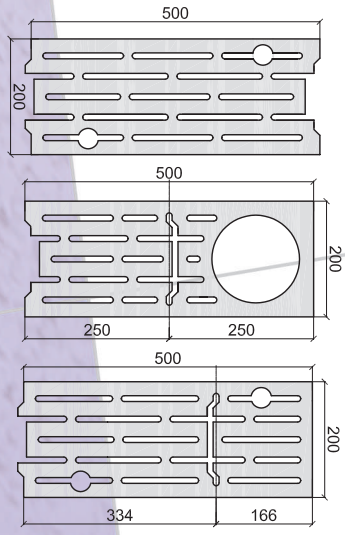
PAC

PROPONCE

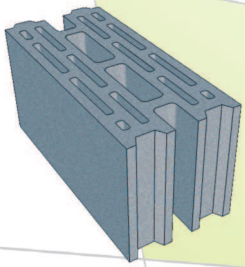
Blocs pleins allégés :



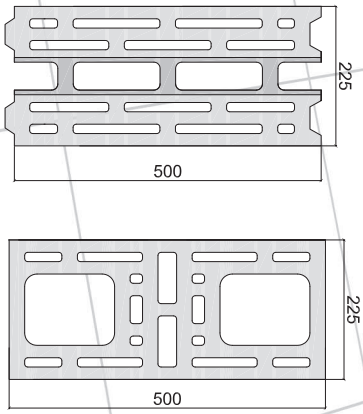
Bloc perforé à emboitement : 500x200x250
Classe de résistance : L45 (45 tonnes par blocs)
Bloc rectifié : pose à joint mince Cat D3
Ou bloc à maçonner : pose traditionnelle Cat D1
Poids du bloc : 20.00 kg
Nombre de blocs par mètre carré : 8 blocs/m²
Résistance thermique : R = 1.10 m².k/w
Quantité par palettes :
50 Blocs dont 10 blocs d'angle coupe 1/2
et 10 Blocs coupe 1/3 face plate



Blocs creux :

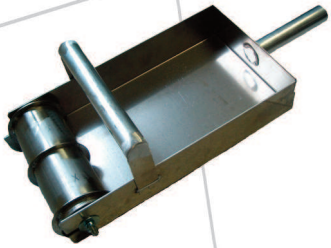


Bloc à emboitement : 500x225x250
Classe de résistance : L30 (30 tonnes par blocs)
Bloc rectifié; pose à joint mince Cat D3
Poids du bloc : 18.00 Kg
Nombre de blocs par mètre carré : 8 blocs/m²
Résistance thermique :
Quantité par palettes : 32 Blocs dont 8 blocs d'angle coupe 1/2.



Les accessoires :

Le mortier colle
Fourni par la PAC
MAPEI ou PAREX LANKO



Le Rouleau applicateur
Vendu par la PAC

Le Mélangeur
Non fourni

Le site de production est certifié NF FDES CERTIFIÉE

Zone Industrielle d'En Toulze - 81580 CAMBOUNET sur SOR
Tel. : 05 63 74 76 90 Fax. : 05 63 72 34 92

PROPONCE

PROPRIETES DU MORTIER COLLE
Mortier colle prêt à mouiller composé de
ciments spéciaux, de charges et d'adjuvants.

DOMAINES D'APPLICATION
Mortier joint mince pour montage du bloc PROPONCE.

CARACTERISTIQUES
Temps de vie en auge : 3h + 30mn
Performances
• Adhérence au support : > 0,5 Mpa
• Conforme à la norme EN 998-2 Classe M10

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

• La pose collée nécessite une assise parfaitement plane et de niveau (horizontalité à ± 1 mm).
• Une arase de correction peut être nécessaire et sera alors réalisée conformément à la norme
NF P 10-202 avec un mortier hydraulique ayant une résistance en compression > 10 MPa (de type 151 MORTIER UNIVERSEL).
Les surfaces de collage seront dépoussiérées au moment de la pose à l'aide d'une brosse.

Préparation du produit
• Mélanger impérativement au malaxeur mécanique faible vitesse un sac de 25 Kg de Mortier avec 8 à 9,5 litres au propre, soit environ 32 à 38 % d'eau.
• Maintenir le malaxage jusqu'à obtention d'une consistance plastique (2 min environ).

Application
• Etaler le mortier colle sur le support à l'aide du rouleau applicateur adapté à raison d'environ 3 mm d'épaisseur.
• Positionner et ajuster les blocs rectifiés.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

• Températures d'utilisation comprises entre 5 à 35°C.
• Ne pas appliquer sur supports surchauffés ou gelés.
• Ne pas appliquer sur blocs gorgés d'eau, éliminer le film d'eau en surface à l'aide d'un chiffon pour une meilleure application du mortier colle.
• Consulter la fiche de données de sécurité.

RESISTANCES MECANIQUES :

On distingue 3 familles de blocs selon leurs classes de résistances minimales à l'écrasement, appelées L35,L45 et L70. A titre d'illustration, un bloc PROPONCE 500x200x 250 est capable de supporter une charge de 45 tonnes ; Classe de résistance L45.

THERMIQUES :

Résistance themique : R en m²K/W
C'est la capacité d'une parois à empêcher la chaleur de passer.
***PROPONCE** de 20 cm R = 1.10 m²K/W*

Type	Epaisseur	Rt m²K/W Mur + Isolant	Up W/m².K
TH38	80		
TH38	100		
Xtherm ultra 32	80		
Xtherm ultra 32	100		

Valeur comprenant un montage en bloc de 20 cm d'épaisseur plus un complexe isolant.

La valeur du garde fou de la RT 2012 étant de Up = W/m².K, nous sommes bien conformes à la RT 2012.

TENUE AU FEU DES MACONNERIES :

Eléments non porteurs
***Ei : 90 min** Performance coupe feu mur non porteur*
***E : 90 min** Performances d'étanchéité aux flammes*

PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

L'indice d'affaiblissement acoustique (Rw) est la grandeur qui caractérise l'aptitude d'une paroi à atténuer la transmission au bruit aérien. Plus cet indice est fort, plus la paroi est isolante sur le plan acoustique.
L'ancien indice R français exprimé en dBA disparaît au profit de l'indice Rw exprimé en dB.
Afin de pouvoir conserver les anciennes références au bruit rose (bruit intérieur aux bâtiments) et au bruit route (bruit venant de l'extérieur du bâtiment) deux termes correctifs ont été ajoutés, C et Ctr.
Ainsi les performances des produits sont dorénavant exprimées en Rw + C et Rw + Ctr.

Dimensions du bloc exhxl	Type de bloc	Type d'enduit	Doublage	Indice d'affaiblissement Rw+C RwCtr

Zone Industrielle d'En Toulze - 81580 CAMBOUNET sur SOR
Tel. : 05 63 74 76 90 Fax. : 05 63 72 34 92